



Varför FB Överströmsventil?

I väggar med brandklassningskrav är det en stor utmaning när man även har behov av ventilation. Kondens och värme är kända nackdelar i samband med rum som har krav om brandcells begränsande utformning. Vid ventilation är utnyttjande av genomströmning en energieffektiv och estetiskt tilltalande lösning.

FB Överströmsventil ger tillfredställande ventilation samtidigt som innerväggen eller fasaden uppfyller kraven på brandcells begränsande konstruktion. Ventilens kompakta utförande medger också att den låter sig integreras i dörrar, väggar och andra brandklassade konstruktioner.

Tester av FB Överströmsventil hos SINTEF NBL maj 2010 gav resultat upp till EI90 i kombination med olika galler/jalusi från TROX Auranor och FlexIt.

Brandsäker ventilation i brandklassade ytter/innerväggar

Produktbeskrivning

FB Överströmsventil är en passiv luftventil, dvs. den innehåller inga rörliga delar, detektorer, kablage eller aktivering. Ventilen har istället en patenterad uppsättning av metallelement som momentant förhindrar brand att tränga igenom. Förutom detta innehåller ventilen ett expanderande (intumescent) material som tätar luftöppningen fullständigt vid en exponering för brand eller varma rökgaser. På detta sätt förhindras brandspridning under hela den brandklassade perioden.

FB Överströmsventil monteras tillsammans med jalusi, galler eller klaffventiler i plast eller metall. Produkten innehåller inga miljöfarliga material och avger inga gaser eller strålning med märkbar påverkan på inomhusklimat eller hälsa.

FB Överströmsventil levereras i korrosionsfria material och kräver inget speciellt underhåll för att säkerställa funktion vid en brand. Ventilen får inte övermålas. Visuell inspektion bör göras för att kontrollera att ventilen är fri från insekter, smuts och damm vilket reducerar ventilationseffekten. Rengöring görs lämpligen med dammsugare.

Specifikationer

- Brandmotstånd: EI30, EI60, EI90
- Standardmått: 28x150x150 mm
- Övriga mått på beställning upp till 1000x1000 mm
- Levereras utan yttre/inre galler



FB[®]
Firebreather

Leverantör

Eld & Vatten Sverige
Hyvelvägen 3
444 32 Stenungsund
0303-654 20
www.eldochvatten.com

 **Eld & Vatten**